

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S 03 PNP

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Možnosti použití PNP verze	3
3. Nastavení a konfigurace	4
4. Tipy pro provoz	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S O3 PNP

Technické parametry

Video systém: DJI O3 Air Unit (záznam 4K/60fps, přenos 1080p).

Rádiový systém: PNP (Plug and Play). Podporuje nativní spojení s DJI Remote Controller 2 bez nutnosti dalšího přijímače.

Motory: Pilotix 2105.5 (optimalizováno pro plynulý chod v 6S setupu).

Řídicí jednotka: Pilotix F405/H743 (připravené volné porty pro externí přijímač).

Napájení: 6S LiPo (ideálně 1100mAh – 1300mAh).

Hmotnost: ~300 g (včetně O3 jednotky).

2. Možnosti použití PNP verze

Varianta A (DJI pilot): Pokud vlastníš šedý DJI Remote Controller 2 (z FPV Comba nebo Avaty), stačí dron spárovat s brýlemi a ovladačem a můžeš letět. Žádné pájení, žádné nastavování přijímače v Betaflightu.

Varianta B (Vlastní přijímač): Pokud používáš ELRS, Crossfire nebo jiný systém, jednoduše přijímač připejíš na připravené plošky. PNP verze ti dává svobodu volby bez nutnosti platit za přijímač, který nepotřebuješ.

Varianta C (Digitální purista): Pokud vyžaduješ jen to nejlepší digitální video pro svůj existující ekosystém.

3. Nastavení a konfigurace

Aktivace: Jako u všech O3 modelů, nejdříve připoj dron k PC a aktivuj jednotku přes DJI Assistant 2.

Párování (DJI RC2): Pokud používáš DJI ovladač, musíš v Betaflightu v záložce Receiver nastavit typ "Serial" a protokol "SBUS". Poté spáruj brýle i ovladač s jednotkou O3 v dronu.

Externí přijímač: Pokud instaluješ vlastní (např. ELRS), nezapomeň v Betaflightu přepnout protokol z SBUS na CRSF (u ELRS/TBS) na příslušném UARTu.

Kamera: Čočka O3 je v tomto rámu chráněna TPU držáky. Před letem se ujisti, že je kamera v držáku pevně usazena, aby nedocházelo k vibracím v obraze.

4. Tipy pro provoz

Vnitřní paměť: Jednotka O3 má 20 GB vnitřní paměti. To stačí na cca 20 minut 4K záznamu. Vždy mějte v záloze rychlou MicroSD kartu přímo v jednotce.

Chlazení: Při PNP verzi (kdy se můžeš déle zdržet nastavováním vlastního přijímače) buď obzvláště opatrný na přehřátí. O3 jednotka potřebuje při konfiguraci na stole ofukování externím větrákem.

Vrtule: Luke 3.5" je dodáván s kvalitními vrtulemi HQProp nebo Gemfan. Pro filmové záběry s O3 doporučujeme verzi s nižším stoupáním pro maximální hladkost letu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot